



Рис. VI-10. Диаграмма к определению влагосодержания природного газа с относительной (по воздуху) плотностью 0,6:  
 а – равновесное содержание паров воды в системе природный газ–вода; б – поправочный коэффициент  $K_1$  в уравнении (VI. 25); в – поправочный коэффициент  $K_2$  в уравнении (VI. 25)

Для определения влажности газа, относительная плотность которого отличается от 0,6, необходимо ввести поправку на плотность  $K_1$  (см. рис. VI-10, б):

$$K_1 = W/W_{0,6},$$

где  $W$  – абсолютная влажность исследуемого газа, г/м<sup>3</sup>;  $W_{0,6}$  – абсолютная влажность газа с относительной плотностью (по воздуху) 0,6, г/м<sup>3</sup>.